

【11】公告編號：595627

【44】中華民國 93 (2004) 年 06 月 21 日

【51】Int. Cl.<sup>7</sup>: E03D11/02  
E03D9/052

新型

全 4 頁

【54】名 稱：蹲式馬桶結構改良

【21】申請案號：092210502

【22】申請日期：中華民國 92 (2003) 年 06 月 09 日

【72】創作 人：

柯兩宜

【71】申請人：

柯兩宜

苗栗縣後龍鎮龍津里公司寮  
十四號

【74】代理人：黃啓昌 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種蹲式馬桶結構改良，係於蹲式馬桶之上端周緣內部設置有抽氣道及沖水道，抽氣道係設置於沖水道上端，抽氣道另與一抽氣口嵌接，其特徵在於：令抽氣量相當於沖水量/沖水時間的 1.2 倍以上，使蹲式馬桶內形成負壓的狀態，而抽氣道底緣周圍環繞有抽氣孔，沖水道延伸至蹲式馬桶內壁緣面上設置有沖水孔，而抽氣孔的位置係設置於沖水

孔外側，靠近於蹲式馬桶中央部位，俾可有效防止污水吸入抽氣孔，並可充分將臭氣排出者。

2.如申請專利範圍第 1 項所述之蹲式馬桶結構改良，其中抽氣道與沖水道向蹲式馬桶外壁延伸分別形成有排氣口及進水口，排氣口位置較進水口位置略高，且該排氣口向外接設有排氣管路及排風機，該排風機係設置於浴廁的外部，進水口則接設

有進水管路者。

- 3.如申請專利範圍第1項所述之蹲式馬桶結構改良，其中排風機在未沖水的狀態下，係持續作動，俾使浴廁內之氣體得以保持流通者。
- 4.如申請專利範圍第3項所述之蹲式馬桶結構改良，其中浴廁外部另設有一獨立之排風機，且向浴廁內接設有進氣管路，以輸入新鮮空氣，俾使設於密閉空間或新鮮空氣來源不足之浴廁得以保持空氣流通者。

圖式簡單說明：

第一圖係為一習知坐式馬桶之抽氣裝置示意圖。

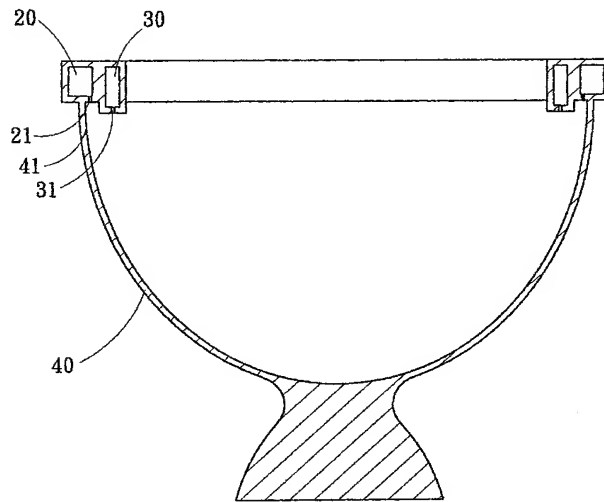
第二圖係為本創作之蹲式馬桶整體外觀示意圖。

5. 第三圖係為本創作蹲式馬桶之部分剖面示意圖。

第四圖係為本創作蹲式馬桶接設管路之示意圖。

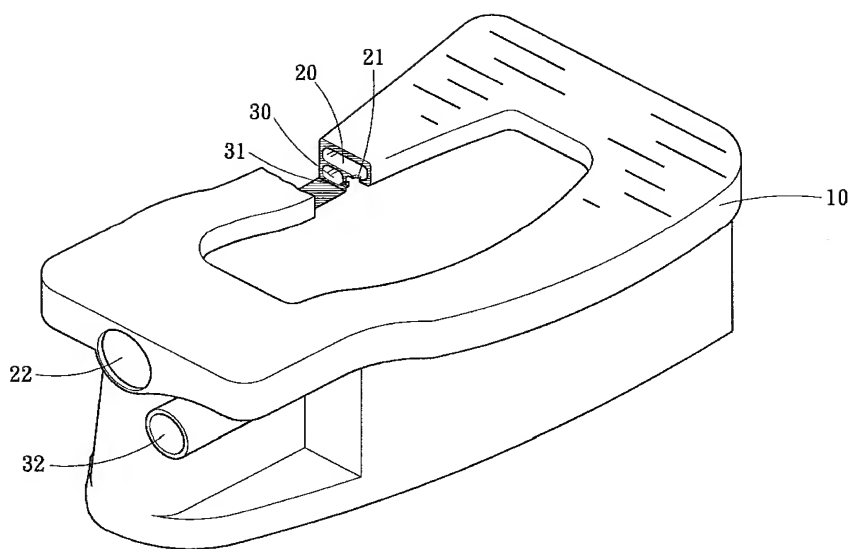
10. 第五圖係為本創作抽氣作業時之剖面示意圖。

第六圖係為本創作沖水及抽氣作業時之剖面示意圖。

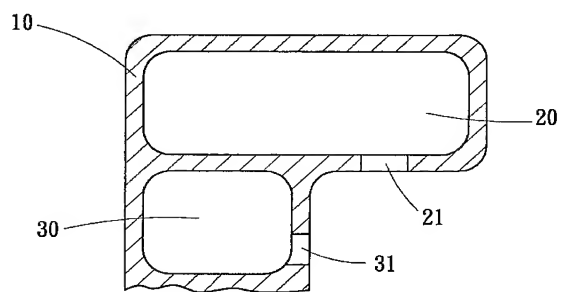


第一圖

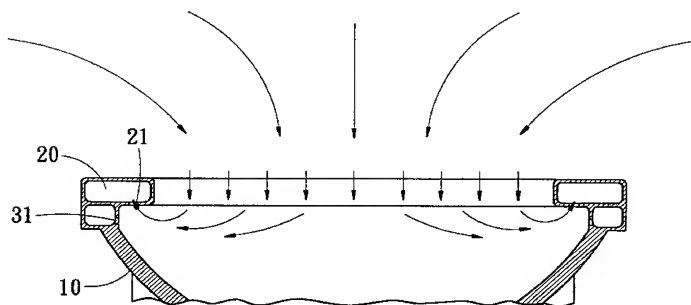
(3)



第二圖

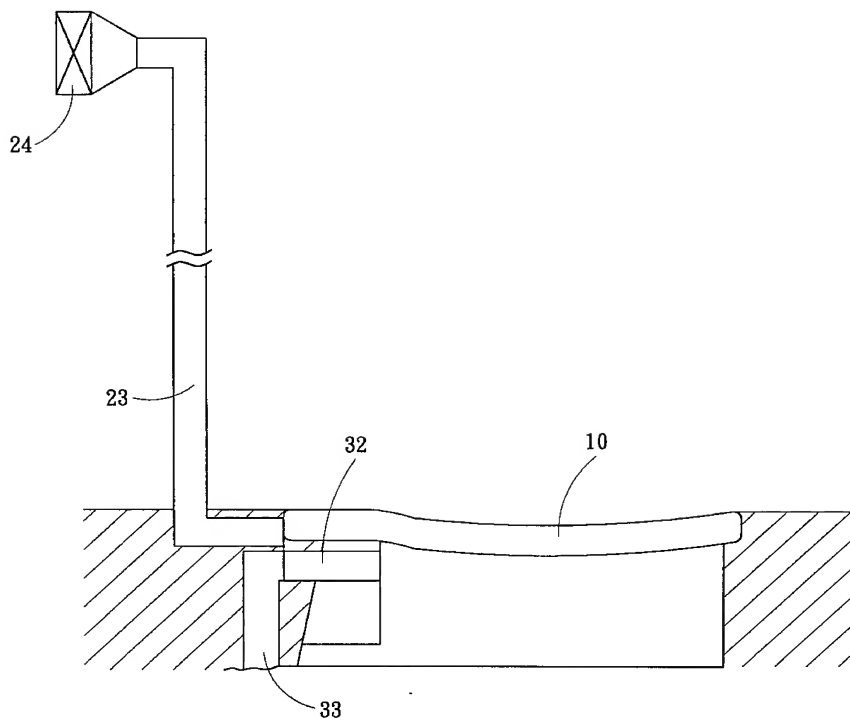


第三圖

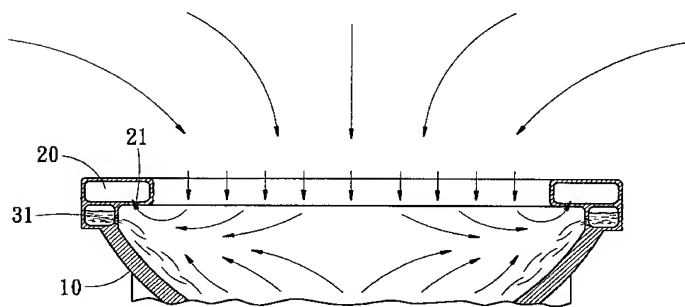


第五圖

(4)



第四圖



第六圖